**Prometheus reconstruit : /opt/prometheus & /etc/prometheus**

Pas à pas complet et exhaustif pour reconstruire l’arborescence de **Prometheus,** vérifier l'intégrité de **prometheus.yml,** et préparer un socle pour un **Makefile d'installation, un redémarrage sécurisé, et les scripts de charge à venir.**

**Arborescence attendue**

**/opt/prometheus (binaire officiel)**

**/opt/prometheus/**

**├── prometheus # binaire exécutable**

**├── promtool # outil de vérification config**

**├── consoles/ # templates HTML**

**├── console\_libraries/ # bibliothèques JS**

**├── data/ # base de données des séries temporelles**

**/etc/prometheus (configuration propre)**

**/etc/prometheus/**

**├── prometheus.yml # configuration principale**

**├── consoles/ # symlink ou copie depuis /opt**

**├── console\_libraries/ # idem**

**Vérification et réparation manuelle**

**1. Vérifie si les binaires sont bien présents**

**cd : ls -l /opt/prometheus/prometheus**

**ls -l /opt/prometheus/promtool**

**2. Vérifie les consoles**

**cd : ls -l /opt/prometheus/console\_libraries/**

**ls -l /opt/prometheus/consoles/**

**3. Corrige si nécessaire**

**# Copie les consoles manquantes**

**sudo cp -r /opt/prometheus/consoles /etc/prometheus/**

**sudo cp -r /opt/prometheus/console\_libraries /etc/prometheus/**

**sudo chown -R prometheus:prometheus /etc/prometheus**

**✅ Exemple minimal correct de prometheus.yml**

**global:**

**scrape\_interval: 15s**

**scrape\_configs:**

**- job\_name: 'prometheus'**

**static\_configs:**

**- targets: ['localhost:9095'] # ⚠️ changer le port si nécessaire**

**🔧 Tu peux vérifier le fichier avec :**

**/opt/prometheus/promtool check config /etc/prometheus/prometheus.yml**

**🔁 Recréation du service prometheus.service**

**sudo nano /etc/systemd/system/prometheus.service**

**Contenu :**

**[Unit]**

**Description=Prometheus Monitoring**

**Wants=network-online.target**

**After=network-online.target**

**[Service]**

**User=prometheus**

**Group=prometheus**

**Type=simple**

**ExecStart=/opt/prometheus/prometheus \**

**--config.file=/etc/prometheus/prometheus.yml \**

**--storage.tsdb.path=/opt/prometheus/data \**

**--web.listen-address=":9095" \**

**--web.console.templates=/etc/prometheus/consoles \**

**--web.console.libraries=/etc/prometheus/console\_libraries**

**[Install]**

**WantedBy=multi-user.target**

**Puis :**

**sudo systemctl daemon-reload**

**sudo systemctl enable --now prometheus**

**🛠️ Préparation du Makefile**

**Voici un exemple à adapter plus tard :**

**start:**

**sudo systemctl start prometheus**

**restart:**

**sudo systemctl restart prometheus**

**status:**

**sudo systemctl status prometheus**

**validate:**

**/opt/prometheus/promtool check config /etc/prometheus/prometheus.yml**

**install:**

**# toutes les commandes bash d’installation ici**

**logs:**

**sudo journalctl -u prometheus -f**

**Souhaites-tu que je t’envoie maintenant :**

* **le contenu généré du Makefile ?**
* **un script Bash de vérification automatique des répertoires/fichiers critiques de Prometheus ?**